

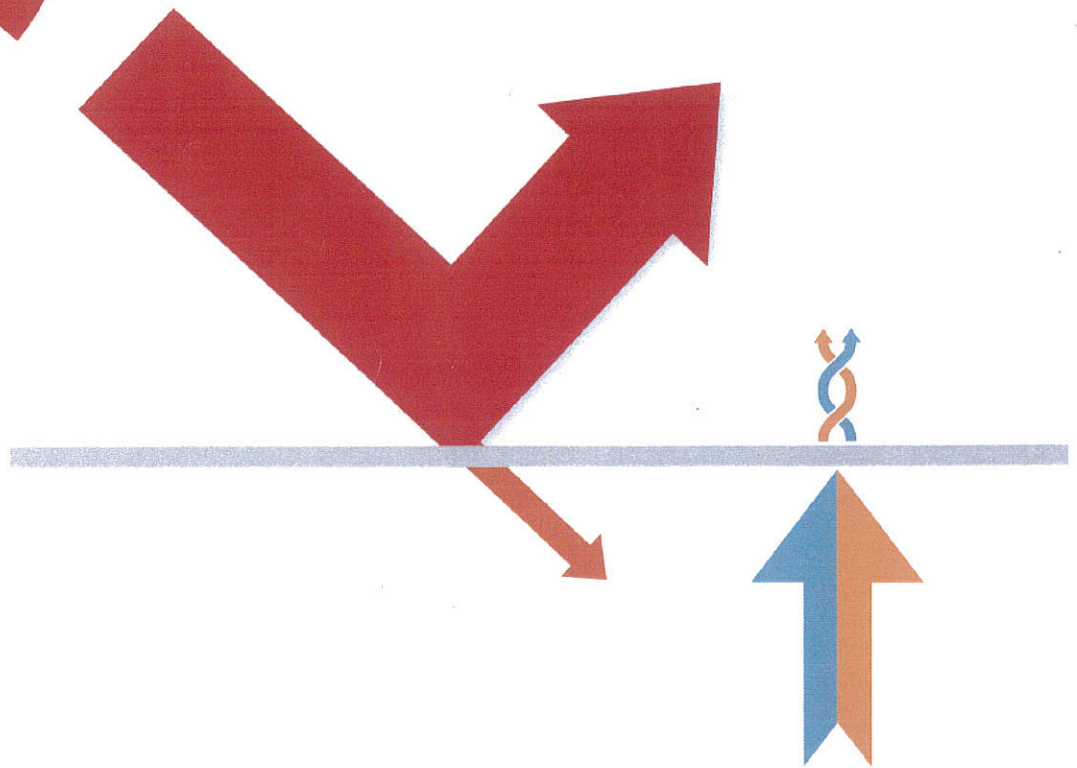
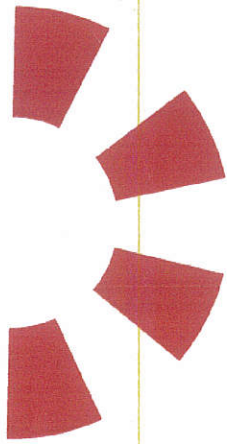
遮熱・断熱塗料

快

適

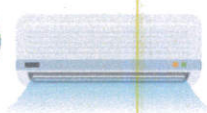
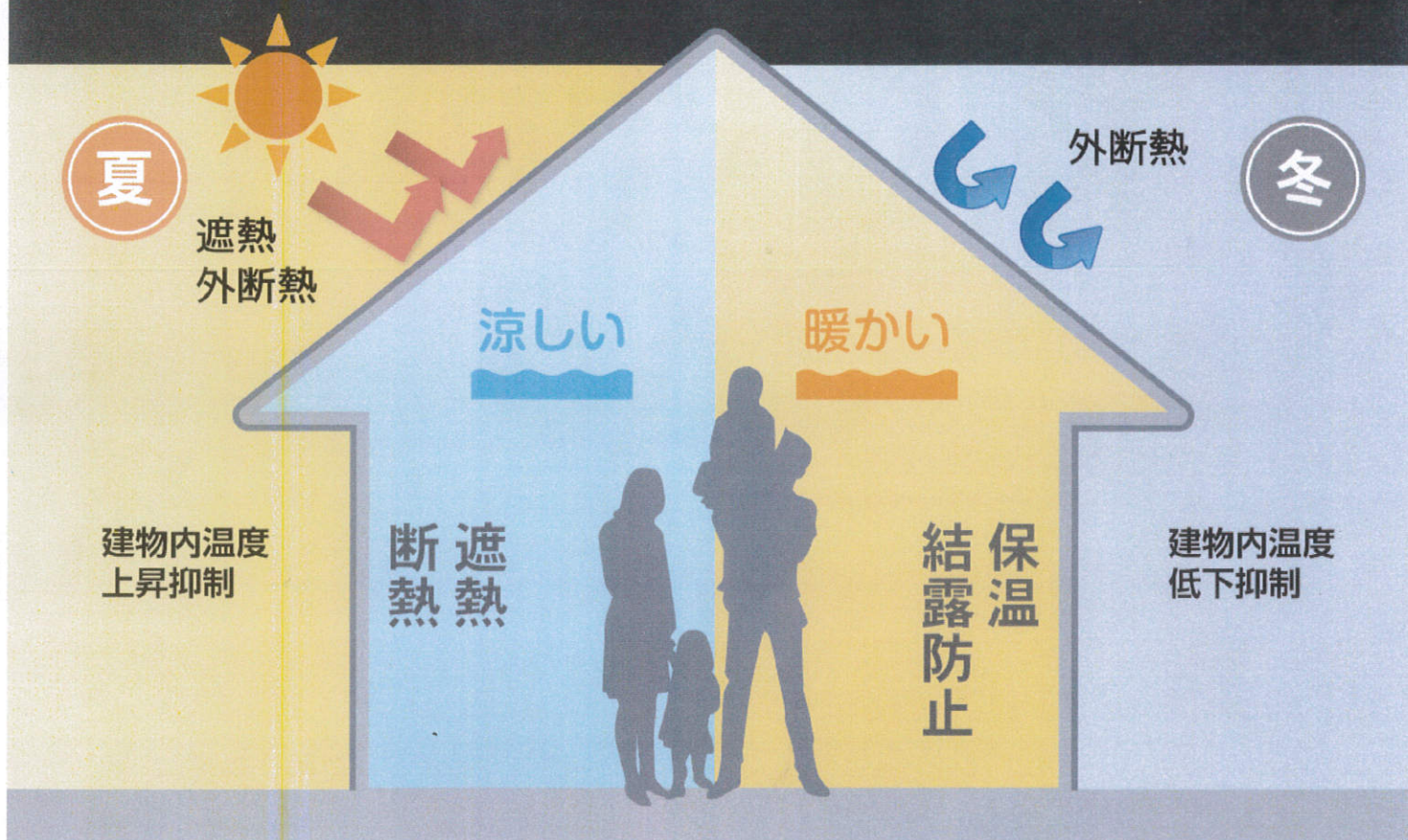
KAI・TEKI

365



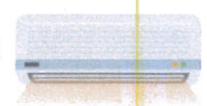
快 適 KAI・TEKI 365

断熱・遮熱・保温・結露防止



冷房消費電力 30~40%削減

太陽光赤外線を効率で反射し、夏季の建物を涼しく冷房効果を高めます。室内温度を2~6℃以上低下させます。



暖房消費電力 20~40%削減

冬季は塗料の中に高密度に含まれる特殊アクリルビーズによる断熱機能が建物の冷えを抑え、室内の暖房効率を高めます。また、結露を抑え、カビの発生を防ぎます。

KAI・TEKI 365 使用用途

工場・倉庫・公共施設・商業施設・病院・学校・ホテル・マンション・オフィス・寺院・倉庫・プラント・コンテナハウス・車庫・戸建て住宅・畜舎・船舶・仮設トイレ・テント等様々な場所でお使い頂けます。



KAI・TEKI 365 特長 strong point

POINT
01

高い断熱性能

業界トップ

熱伝導率 0.09w/(m・K)



日射反射率 90% (白) です。
*近赤外線長域

KAI-TEKI365 を塗るだけで「夏は涼しく、冬は暖かい」快適な空間をご提供します。

業界トップクラスの断熱性能。
析板厚根表面温度 20℃~30℃低下

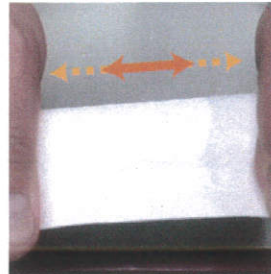
熱伝導率 0.09w/(m・K)。
結露発生抑制効果があります。

POINT
02

高い伸縮性能

ゴムのように伸びる塗膜

塗膜伸び率 250%以上。



250%以上の伸び率をもち、塗膜は「ゴム」の様。完全な折り曲げに耐える事ができます。

建造物のひび割れによる水の浸入を防ぎます。

海気は通りますので、外壁の劣化も防げます。

POINT
03

長期にわたる耐候性

約20年にわたる耐候性

環境により異なります

高い耐候性で建物を守ります



JIS K 5600-7-7 促進耐候性試験 5000 時間の試験を実施。

割れ・膨れ・剥がれ及び変色がなく長期にわたって建物を守り続けます。

塗替えや改修リフォームの周期を遅らせる事ができメンテナンスコスト削減に繋がります。

POINT
04

強い接着力

長期にわたる接着力

通常塗膜の 4 倍の接着力



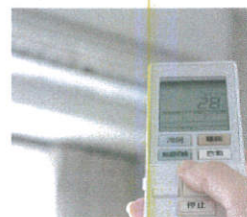
JIS K 5600-5-7 / 付着試験において通常塗料材 0.5mpa 以上の値に対し、KAI-TEKI365 は 2.2Mpa の数値を出しました。

あらゆる下地に対応し、長期開剥することなくご使用できます。

POINT
05

建物内の温度を保持

室内の冷暖房消費力 20~40%削減



特殊アクリルビーズの断熱効果により夏は室内温度を 5℃以上低下させます。

また断熱機能が室内の暖気の逃げを防ぎ、暖房を切っても部屋の底冷えを防ぐ効果があります。

空調効率 UP で電気代削減。

POINT
06

環境に優しい

地球に優しい水性塗料



KAI-TEKI365 は水性塗料 1 液性です。臭いも気にならず、ご近所などにご迷惑をおかけする心配がありません。

建物を自然環境から守り、美観を維持できる性能と品質を保ちます。

また、省エネに貢献し、CO2 の削減を目指します。

POINT
07

防音機能

騒音が減りストレス緩和



KAI-TEKI365 に含まれる特殊アクリルビーズが音の振動を反射・制振します。

自動車、楽器、声など生活トラブルの騒音を小さくし、音による不快感を軽減します。

POINT
08

暑い地域・寒い地域の双方で省エネ

結露の発生を抑制

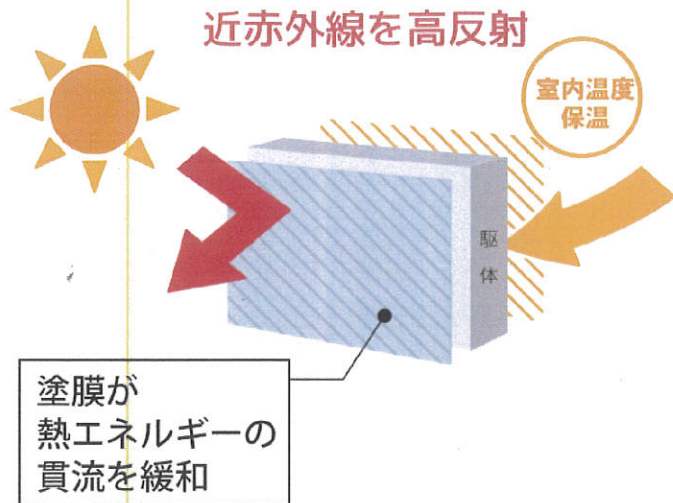


KAI-TEKI365 の塗膜は周辺の温度変化にも適応する特製を持っています。

そのため、結露を抑制し部材の腐食を防ぎます。

また、紫外線を吸収するので建物を紫外線の劣化から守ります。

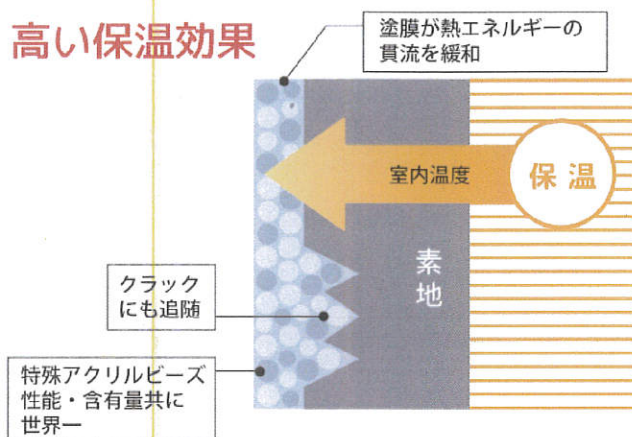
建物を延命し、経済効果を生み出します。



遮熱効果

塗膜を構成する遮熱性顔料により、太陽熱（近赤外線）を反射する事で表面温度を下げます。
夏の暑い日差しを遮熱することにより、冷房効果を向上させます。

高い保温効果



断熱効果

塗膜に高含有の特殊アクリルビーズにより、熱伝導（熱い方から冷たい方へ流れる貫流）を抑制します。
これにより 夏も冬も室内温度を快適に保ちます。



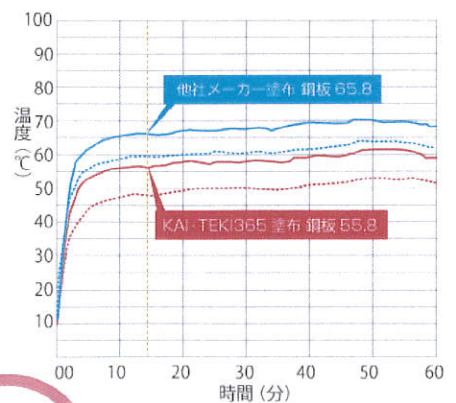
strong point

他社メーカーとの比較実験

100W 白熱球を使用した比較実験において鋼板に KAI・TEKI 365 を塗布したものと他社メーカーの塗料を塗布したものでは温度差 10℃の数値を示した。

(室温・外気温により変動します)

遮熱・断熱実証実験





10℃の差

〈KAI・TEKI365〉
— 表面
- - - 裏面

〈他社製品〉
— 表面
- - - 裏面

100W 電球を使用し鋼板加熱実験を実施。
KAI・TEKI365 を塗装したものと他社メーカーの塗料を塗装したものと温度差は 10℃程度の温度差を示した。
(室温・外気温により変動します)

KAI・TEKI 365 商品仕様

塗料名	容量	塗布量	塗装面積	適用下地他
KAI・TEKI 365 	12 kg	0.3kg /m ²	40m ² / 缶	あらゆる素材に 適応可能
KAI・TEKI 365 AI シーラー 	15 kg	0.05~ 0.2kg /m ²	75~ 300m ² / 缶	

特長・注意点： アクリルビーズが缶上部に浮いています。
パワーミキサーで十分に攪拌してご使用下さい。

(缶デザインは予告なく変更する場合があります)

素地調整

- * 高圧水洗またはデッキブラシ等により、脆弱塗膜、油分、レイトランス等は完全に除去し、清潔な面として下さい。
- * 錆は完全除去し、防錆処理を行って下さい。* 不陸処理を行って下さい。* 塗装下地が雨や結露で濡れている場合は十分乾燥を行って下さい。
- * 屋内作業時は十分に換気を行って下さい。 * 下地の状態によりシーラー・プライマー処理が別途必要な場合は ご相談下さい。

推奨エアレスガン



チップ口径は
2350・2650 が推奨です。

推奨ローラー

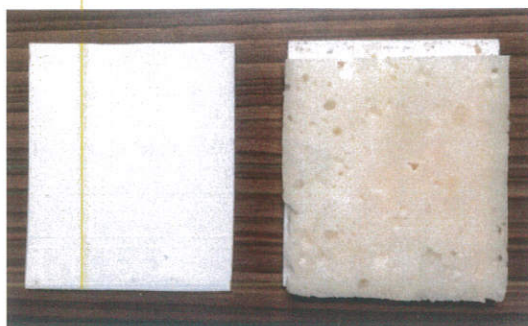


* 編み物構造のローラーのご使用をおすすめします

strong
point

断熱材との対比実験

100W 白熱球を使用した比較実験において、鋼板に KAI・TEKI 365 450 μ を塗布したものと 10mmの発泡ウレタン 断熱材に照射した結果、KAI・TEKI 365 を塗布したものが 3分後に数値が下回った。

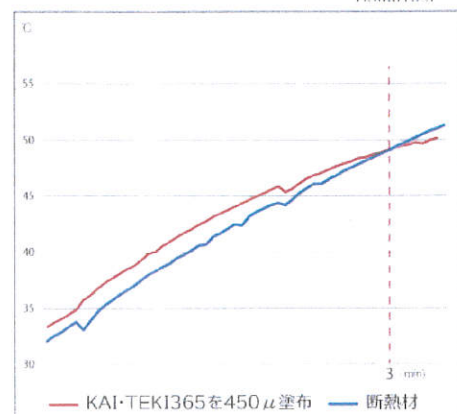


KAI・TEKI 365

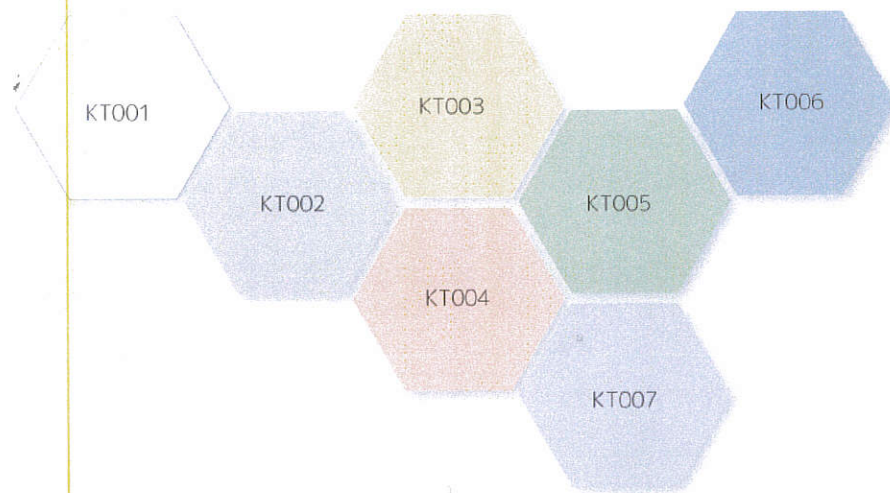
供試体 + 断熱材
(10mm発泡ウレタン)

KAI・TEKI365 プロット温度変化

H.30.01.25



KAI・TEKI 365 Color variations



- * 日本塗装工業会の色見本帳からお選び頂けます。
詳しくは販売店にご相談下さい。
- * 中彩色（濃色は不可）の色彩が濃くなると断熱効果に影響があります。
- * 印刷の関係上、表示色は実際の色と異なる場合があります。

KAI・TEKI 365 塗装仕様

水を吸わない塗装下地

鋼板屋根等（下地処理無しで十分な接着力があります） * 別途、目荒らし防錆処理は必要です。
主材塗：KAI・TEKI 365 塗装間隔工程間：4 時間（気象条件による） 塗装回数：2～3回 希釈率：0～3%
塗装間隔完全硬化：24 時間 塗装方法：刷毛、ローラー、エアレスガン

水を吸収する塗装下地

スレート、サイディングボード、カラーベスト屋根、コンクリート、モルタル壁等
上塗：KAI・TEKI 365 塗装回数：2～3回 希釈率：0～3% 塗装間隔工程間：3～4 時間（気象条件による）
塗装間隔完全硬化：24 時間 塗装方法：刷毛、ローラー、エアレスガン

防水・防水シート下地

屋上等のウレタン防水・塩ビ防水シート等
上塗：KAI・TEKI 365 塗装回数：2～3回 希釈率：0～3% 塗装間隔工程間：3～4 時間（気象条件による）
塗装間隔完全硬化：24 時間 塗装方法：刷毛、ローラー、エアレスガン

【製造元】

株式会社 KAITEKI 計画
〒465-0093
愛知県名古屋市名東区一社三丁目 121-1
TEL 052-784-5455

【販売店】